PRB
MORTIER PAYSAGER



MICRO MORTIER POUR LA RÉALISATION DE STRUCTURE DÉCORATIVE.



EN 998-1 TYPE CR CLASE IV

Coloré ou non, destiné à la réalisation d'éléments structurels décoratifs tels que faux rochers, dressage de murs, modelages, paysages, formes diverses...

S'applique en forte épaisseur jusqu'à 15 cm.

Permet la restauration et la réparation de pierres naturelles dures.

DOMAINE D'EMPLOI

SOLS ET MURS, INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS

• USAGE

- Décors massifs par reconstitution de paysages, de reliefs, de formes variées sur une ossature avec grillage métallique tridimensionnel.
- Redressement de murs en forte épaisseur, jusqu'à 15 cm en plusieurs couches.
- Réalisation de modénatures façon fausses pierres en angles, linteaux, tableaux d'ouvertures…
- Restauration et réparations de pierres à grains moyens (semi fermes à dures).

• DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- DTU 26.1, DTU 20.1, DTU23.1, DTU 22.1.

• SUPPORTS ADMISSIBLES

- Grillages métalliques tridimensionnels en métal déployé tels que Nergalto, Stucanet ou, armatures métalliques à mailles de 9 x 9 mm à 30 x 30 mm fixés sur ossatures ou sur maçonneries telles que :
  - Béton banché.
  - Maçonneries d'éléments.
  - Maçonneries de pierres.
- Autres types de supports et mise en œuvre spécifique, consulter le service technique.

• SUPPORTS INTERDITS

- Tous supports à base de Gypse (Plâtre).
- Peintures, R.P.E.
- Bois en direct.

• CONDITIONS D'APPLICATION

- Températures comprises entre + 5° C et + 35° C.
- Ne pas appliquer sur supports gelés ou en cours de dégel, chauds ou en plein soleil, trempés ou sous pluie battante et par vent fort.
- Éviter d'appliquer des teintes soutenues (gamme foncée) par température < + 8° C et par forte hygrométrie, (risques d'efflorescences et/ou de carbonatation accrus)
- Prendre les précautions d'usage pour éviter tout rejaillissement et ruissellement d'eau sur un enduit fraîchement appliqué (< 72h) afin d'éviter le ravinement ou des coulures blanches.
- En période chaude et/ou venteuse, il est nécessaire d'humidifier la veille de l'application ainsi que les surfaces enduites dans les 24h afin de réhydrater correctement et assurer ainsi un durcissement homogène et à cœur de l'enduit.
- Protéger les huisseries et les vitrages avant la projection du mortier.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• COMPOSITION

- Liants (ciment CPA, chaux hydraulique naturelle, chaux calcique).
- Fillers, Sables et agrégats de quartz.
- Agents de rhéologie et régulateurs de prise.
- Hydrofuge de masse, Pigments minéraux stables à la lumière.

• PRODUITS

POUDRE :

– Granulométrie max (mm) :	
Mortier Paysager	2
Mortier Paysager fin	0,8

PÂTE :

– Rétention d'eau (%) :	86 à 94
– pH (alcalin) :	12.5 (± 0,5)

PERFORMANCE DE L'ENDUIT A L'ÉTAT DURCI :

– Densité : T/m³	1.2 à 1.6
– Module d'élasticité (Mpa)	3 500 à 9 000
– Résistance en Flexion (Mpa)	2 à 3.5
– Réaction au feu (incombustible)	M0
– Résistance en compression N/mm²	4 à 8
– Absorption d'eau (g/dm² ; mn 0,5)	≤ 2

• MISE EN ŒUVRE

– Taux de gâchage (%) :	22 à 25
– Durée de malaxage (minutes) :	3 à 7
– Durée de vie de la gâchée (mn) :	60 maxi
– Délai hors d'eau (heures) :	4 à 6
– Délai de structuration (heures) :	0 à 48
– Délai entre couche (heures) :	1 à 72
– Épaisseur de la première couche (cm) :	2 à 3
– Épaisseurs maxi en œuvre (cm) :	15

NB : Ces valeurs sont des ordres de grandeur d'essais de laboratoire ou de chantiers. Les conditions de mise en œuvre, le type et l'usure du matériel utilisé, peuvent sensiblement les modifier.

MISE EN ŒUVRE

• PRÉPARATION DES SUPPORTS

– Un gobetis d'accrochage adjuvanté sera réalisé la veille de l'application (ACCROFIX poudre, ou PRB MORTIER PAYSAGER gâché avec 0.5 à 1 litre de résine d'accrochage par sac de 25 kg).
– L'application du gobetis se fera sur un support humidifié.

• Neufs
– Les supports seront propres, dépoussiérés, stables et revêtus d'un treillis ou grillage métallique pour des épaisseurs ≥ 20 mm.

• Anciens
– Décaper les anciens enduits non adhérents ou mécaniquement faibles afin de retrouver un support résistant et cohésif.
– Réparer les fissures infiltrantes.
– En cas de discontinuité dans la maçonnerie (matériaux différents), il y a lieu de traiter la zone concernée par pontage à l'aide d'une armature métallique.

• PRÉPARATION DU MORTIER

Pompes à projeter les mortiers, bétonnière (malaxeurs discontinus)
– Gâcher **PRB MORTIER PAYSAGER** avec 5.5 à 6,25 litres d'eau propre par sac de 25 Kg pendant 5 minutes.
– Le dosage en eau et le temps de mélange seront le plus constant possible afin de garantir une consistance régulière tout au long de l'application.

• RÉGLAGE DU MATÉRIEL DE PROJECTION

Pompe à mortier

– Pression de réglage à l'eau (bars) :	8 à 12
– Pression de fonctionnement pâte (bars) :	18 à 24
– Débit en sortie de lance (mn) :	14 à 18
– Buses de projection (Ø mini) :	12

Manuelle
– L'application peut se réaliser par projection de truellées de mortier ayant une consistance très plastique et en léger recouvrement l'une de l'autre.

• APPLICATION ET TYPE DE FINITION

Réalisation de décors de masse
– L'application s'effectue en 2 couches minimum suivant l'épaisseur à déposer.
– Une première couche, d'épaisseur de 20 mm pour rigidifier le grillage.
– Une 2e couche qui sera appliquée dans un délai de 4 à 72 heures et réalisée en une ou plusieurs passes afin de permettre un raidissement du mortier.
– L'épaisseur totale peut atteindre 15 cm environ.
– L'aspect final sera obtenu soit en lissant, en modelant, en grattant, en coupant, en taillant, soit à la main soit à l'aide d'outils de sculpteur, de potiers, ou d'empreintes diverses.

Redressement de murs
Dito ci avant
– Lorsqu'il est prévu une finition par un enduit décoratif, la dernière passe sera laissée soit brut de tiré à la règle (enduit hydraulique) soit talochée (RPE, peinture, badigeon).
– Pour limiter le risque de fissuration, l'épaisseur de la dernière passe sera comprise entre 6 et 10 mm.
– Le recouvrement par un revêtement nécessite un délai de séchage de
 - 7 jours minimum pour un enduit hydraulique ou un badigeon,
 - 21 jours minimum pour un RPE ou peinture organique.

Modénatures
– L'application se fait en une ou 2 couches d'épaisseur de 20 à 50 mm
– L'aspect de surface sera obtenu en travaillant l'enduit déjà raidi.
– Le recoupage de l'enduit façon pierre s'effectue avant la prise totale de l'enduit, en assurant un recouvrement d'au moins 10 mm du grillage.
– Un fractionnement est souvent nécessaire afin de limiter les phénomènes de retrait et de dilatation.

Réparation de pierres
– La réparation ou le reprofilage de pierres (dures à semi fermes) est possible pour une épaisseur comprise entre 6 et 50 mm voire 100 mm en ponctuel.
– Les surfaces à réparer ou à profiler seront traitées au préalable par l'application au pinceau ou à la brosse d'un « primaire gobetis » composé de 1 volume d'ACCROSOL pour 2 volumes de poudre de PRB MORTIER PAYSAGER.
– Laisser sécher de 1 heure à 24 heures, et combler avec le PRB MORTIER PAYSAGER en surépaisseur les cavités en serrant bien sur les portées
– Pour des épaisseurs supérieures à 20 mm, il y lieu de réaliser une armature composée par des pointes ou goujons en laiton espacés de 3 à 10 cm et reliés entre eux par un fil laiton.
– Après affermissement ou prise du mortier, réaliser la finition soit par grattage, par rabotage au chemin de fer ou la sciotte ou grésage à la pierre de carborundum, etc.

• PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

– Contient du ciment et/ou de la chaux.
– Se reporter à l'étiquette réglementaire de l'emballage.
– Se reporter à la fiche de données de sécurité avant emploi.

CONDITIONNEMENT

– Sac papier de 25 kg en 3 plis (2 plis kraft + 1 film PE).
– Palette de 1,2 T soit 48 sacs de 25 kg sous gaine thermo rétractable.
– Marquage : résumé du mode d'emploi, date et heure de fabrication, numéro de lot.



25 kg

CONSERVATION

Période et conditions de stockage (2003/53/CE)
12 mois à partir de la date de fabrication mentionnée sur la tranche du sac, sous réserve de conservation des sacs dans les conditions suivantes :
Sacs fermés sous housse plastique, sans contact avec le sol, dans un endroit sec et protégé des courants d'air.
NB : Tout sac entamé doit être soigneusement refermé et utilisé rapidement, sous peine de voir le produit perdre ses propriétés.

CONSOMMATION

La consommation varie selon :
– Le relief à réaliser et l'épaisseur déposée.
– Elle est de l'ordre de 17 kg/m²/cm d'épaisseur.



